Stictis Panizzei De N., Terfezia Leonis Tul., Secotium Malinvernianum Ces., Hypoderma scirpinum De C, Lophoderma xylomoides Cev., Amphisphaeria opulenta De N., Pleospora Gei reptantis Carest. nov. sp. Hypophylla. Pyrenia discreta, vel vix gregaria, epidermide demum disrupta emergentia, sphaeroideo-depressa, atra, in sicco collabescentia, ostioloque punctiformi saepe umbilicata, basi mycelio dematiaceo fusco, copioso insidentia, cellulis subrotundatis translucidis contexta. Asci octospori. Sporidia oblongata, vel tereti-oblongata fuliginea, plurilocularia, varia, loculis simplicibus vel uno alterove ad longitudinem dimidiatis. — An Blättern von Geum reptans; Aecidium Acteae Opiz; Puccinia Umbelliferarum Physospormi; Uredo Carpini Desm.

L. R.

Lichenes novi, a Dr. Weiss in Dalmatia lecti, auctore Dr. G. W. Körber. (Aus den Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellschaft in Wien, 1867, pag. 703—708.

Diese Arbeit bildet einen Anhang zu der vom Auton in demselben Jahrgang der Verhandl. der zool.-botan. Ges. p. 611 etc. gegebenen Aufzählung der von Dr. Em. Weiss in Istrien und Dalmatien gesammelten Flechten und enthält die Diagnosen von 12 neuen, in jener Aufzählung nur nominativ angeführten Arten. Es sind folgende:

1. Placodium sulphurellum Kbr. Thallus determinatus amylaceo-tartareus subpulverulentus centro areolato-verrucosus ambitu lobulato-effiguratus albido-lutescens (intus albissimus) humectando laete sulphureus, lobis periphericis brevissimis arcte adpressis intime contiguis. Apothecia conferte adnata disco plano carneo nudo, margine lutescente subintegro. Sporae in ascis anguste clavatis octonae subminutae ovoideae monoblastae diam. vix duplo longiores hyalinae. — Hab. Ad saxa calcarea prope Gravosam Dalmatiae. — Die lebhaft schwefelgelbe Farbe des (angefeuchteten) Lagers lässt diese ausgezeichnete Art, die sonst den ausgebildetsten Formen des Pl. albescens am nächsten steht, vor allen andern Placodien sofort unterscheiden. Sie ist von der genannten Species ausserdem durch die reiflose Fruchtscheibe und durch kleinere Sporen entschieden verschieden, beherbergt aber gleich ihr auf dem Discus der Apothecien häufig den Parasiten Corrida clemens, wodurch dieser dann schwarz erscheint. Paraphysen verleimt.

2. Gyalolechia pruinosa Kbr. Thallus suborbicularis squamoso-crustaceus ambitu sublobatus pallide flavus dense albo-pruinosus, squamis adpressis convexiusculis. Apothecia sessilia disco aurantiaco nudo plano margine tenui

albo-pruinoso. Sporae in ascis clavatis octonae mediocres late fusiformes utrinque acuminatae obsolete dyblastae diam. 3—4plo longiores hyalinae. — Hab. In rupium calcareum fissuris prope pagum Zlieby in Dalmatia. Sie ist zunächst durch den constanten weissen Reif des Lagers von sonst ähnlichen Flechten wie Gyalolechia aurea und Psoroma fulgens auf den ersten Blick zu unterscheiden. Dieser dichte und abschabbare Reif überzieht auch den Fruchtrand, aber niemals die orangerothe Scheibe. Die Sporen sind, ganz wie bei G. aurea, spitzwerkartig oder meiselförmig.

3. Callopisma sarcopisioides **Kbr.** Thallus interruptim effusus tenuissime furfuraceo-leprosus glauco-albicans saepissime nullus, protothallo albo arachnoideo. Apothecia conferte sessilia livido-fusca constanter plana nuda margine tenuissimo mox evanido. Sporae in ascis clavatis octonae minutae oblonge orculaeformes polari-dyblastae diam. 2½ — 3plo longiores hyalinae. — Hab. Ad Cupressorum truncos circa Comolaz in valle Ombla Dalmatiae. — Die Flechte sieht einer Lecanora varia v. sarcopis sehr ähnlich. Thallus selten ausgebildet, häufig durch schwarze Byssaceen-Anflüge verunreinigt, in den meisten Fällen ganz fehlend. Sporen von 0·009mm. bis 0·010mm. Länge und 0·003mm. bis 0·004mm. Breite. Paraphysen verleimt. Der Fruchtrand, welcher thallodisch ist (weshalb die Flechte nur zu Callopisma gebracht werden kann), ist äusserst frühzeitig vergänglich. Sporoblasten sehr klein.

4. Blastenia paragoga **Kbr.** Thallus effusus tenuiter leproso-tartareus albido-cinerascens, protothallo indistincto. Apothecia minuta innato-adnata plana disco carneo-fuscescente tandem nigro-fusco margine tenuissimo nigrescente. Sporae in ascis clavatis octonae parvulae orculaeformes polari-dyblastae (sporoblastis sat validis) 2—2½plo longiores hyalinae. — Hab. Ad saxa calcarea prope Gravosam Dalmatiae. Thallus unregelmässig, einem granlichen, mit der Kalkoberfläche verwachsenen Staube vergleichbar. Früchte anfangs hellbräunlich, dann schwärzlichbraun, angefeuchtet heller werdend und dann den dünnen schwarzen eigenen Rand erkennen lassend. Paraphysen ziemlich verleimt. Der Habitus der ganzen Pflanze macht den Eindruck einer kleinfrüchtigen Biatora picila oder ähnlicher anderer Kalkflechten.

5. Buellia lygaeodes **Kbr.** Thallus effusus tenuissime leproso-farinosus cum lapide marmoratus fusco-cinereus cum protothallo albo (?) confusus. Apothecia mediocria sparsa immersa rarius tandem emersa atra flava, subscabrida conspurcatave margine tenui tandem demisso. Sporae in ascis clavatis octonae mediocres obtusissime biscoctiformes dyblastae

(sporoblastorum interstitio amplo) diam. duplo longiores fuscae. — Hab. Ad saxa calcarea prope Megline Dalmatiae. — Die Farbe des Thallus und die zerstreuten grösseren (hier freilich eingesenkten) Früchte ergeben eine gewisse äussere Aehnlichkeit mit Biatora lygaea, eine noch grössere indessen besteht mit Rinodina Bischofii *β.* immersa, von der sich die Flechte indessen generisch verschieden durch den Fruchtrand, sowie anderwärtig verschieden durch grössere, mehr zerstreute Früchte, durch die Farbe des Lagers und durch grössere Sporen zeigt.

6. Coniangium paradoxum Kbr. Thallus effusus tenuissime furferaceo-leprosus albido-cinerascens saepissime subnullus, protothallo indistincto. Apothecia minutissima laxe sessilia e subscutellato mox difformia atra scabrido-opaca. Laminae massa mucilaginosa superne viridulo-fusca. Sporae in ascis pyriformi-clavatis 4—8nae, mediocres subbiscoctiformes constricto-dyblastae (sporoblastis vulgo globulorum instar sejunctis) diam. 2—3½plo longiores e hyalino tandem dilute fuscidulae. — Hab. Ad Cupressorum truncos prope Ciajkowich in valle Ombla Dalmatiae nec non ad Olearum cortices insulae Calamotae prope Ragusam. — Die in ihrer Form höchst unbeständigen Früchte sehen unter der Lupe wie kleine angeflogene Fligenexcremente aus und können daher vielleicht von Andern als Pilzgebilde angesehen werden. Das Charakteristische der Flechte vor andern Coniangien liegt ausserdem in den ansehnlichen Schläuchen und Sporen, auch kann die Schlauchschicht als aus dicht verschmolzenen Paraphysen bestehend, halbwegs erkannt werden. Die Sporen messen 0·013mm. bis 0·015 mm. in der Länge und 0·006mm. bis 0·007mm. in der Breite.

7. Pertusaria Weissii Kbr. Thallus effusus subfarinoso-tartareus rugoso-verruculosus simulosus albus protothallum concolorem obtegens. Apotheciorum verrucae depresso-tuberculiformes monopyreniae nucleo griseo-carneo mox levissime protruso tandem deplanato. Sporae in ascis cylindraceis octonae magnae subacutato-ellipsoideae oleoso-tandem grumoso-monoblastae diam. 2—3½plo logiores subhyalinae. — Hab. Ad Ficorum cortices prope Megline Dalmatiae. — Diese neue Art ist von den wenigen andern Pertusarien mit 8sporigen Schläuchen durch die einkernigen Fruchtfäden mit graulich-fleischfarbigem, bald flach ausgebreitetem Nucleus sofort zu unterscheiden. Die Sporen gehören nebst denen von P. Sommerfeltii zu den kleinsten, die bei dieser Gattung vorkommen.

8. Pertusaria cyparissi Kbr. Thallus maculari-effusus tartareo-cartilagineus e laevigato mox pulverulentus

noduloso-verrucosus ochroleucus dein dealbatus, protothallo albo in ambitu denudato. Apotheciorum verrucae rugulosae crenataeve constanter monopyreniae ostiolo atro profundo mox variae dilatato nucleum albidum obtegente. Sporae in ascis saccatis 1—3nae maximae ellipsoideae oleoso-monoblastae diam. 2—3½-plo longiores subhyalinae. — Hab. Ad Cupressorum cortices prope Comolaz in Dalmatia. — Der typisch weissgelbe, bald (an der Oberfläche) staubig werdende ergossene Thallus, sowie die einkernigen Fruchtwarzen mit schwarzem, endlich sich scheiben- oder cinellenartig erweiterndem Ostiolum unterscheiden diese neue Art hinlänglich von P. communis, die wenig sporigen Schläuche, sowie die staubig endende Lageroberfläche genugsam von P. fallax.

9. Microthelia Oleae Kbr. Thallus effusus membranaceus dein subleproso-dissolutus glauco-albicans, protothallo indistincto. Apothecia minutissima sessilia hemisphaerica opaca atra ostiolo simplici tandem pertuso. Sporae in ascis elongato-clavatis octonae submäjusculae e soleaeformi subbiscoctiformes constricto-dyblastae diam. 2½—4plo longiores e hyalino mox fuscae. — Hab. Ad cortices Olearum prope Megline Dalmatiae — Eine unscheinbare, gleichsam etwas unsauber aussehende Flechte, die im Habitus einigermassen an Pyrenula leucoplaca erinnert, und die durch ihre grossen Sporen sich von den andern Arten ihrer Gattung vorzüglich auszeichnet. (Diese Sporen messen 0·025 mm. in der Länge und 0·009mm. bis 0·01mm. in der Breite). Auch hier, wie bei M. betulina lassen sich Paraphysen-Spuren nachweisen.

10. Staurolemma dalmaticum Kbr. Thallus cartilagineus foliaceo-lobatus fusco-ater madefactus turgidulus obscure olivaceus, lobis brevibus varie crenatis corrugatis complicatisque modo substrato intime adpressis tumque saepius apotheciorum luxurie in crustam rugoso-granulosam transformatis modo liberis stauromatice elevatis fastigiato-fructiferis. Apothecia stipatissima femuralia et lateralia brevissime pedicellata disco badio l. brunneo plano tenuiter marginato tandem convexiusculo subnitidulo. Sporae in ascis brevibus clavatis octonae subminutae globoso-ovoideae monoblastae diam. vix 1½plo longiores hyalinae. — Hab. Ad quercuum vetustarum cortices circe Obornik Dalmatiae nec non ad Phillyreae truncos prope Karagiurgievic in Herzegowina leg. Dr. Weiss. (In insulis Jonicis a Marziari lectum misit Celeb. de Hohenbühel.) — Im Habitus erinnert diese bisher unbeschriebene Flechte an Synechoblastus stygius, S. aggregatus, Collema polycarpum u. a., von denen sie sich indess schon durch die Sporen (welche, beiläufig bemerkt,

eine Länge von 0·01 mm. bis 0·012 mm. und eine Breite von 0·006 mm. bis 0·007 mm. besitzen) generisch unterscheidet. Dem Thallusbaue nach gehört sie unbedingt zu der Gruppe der Collemeae und würde sie wegen der einfachen monoblastischen Sporen vielleicht zu Lempholemma (Physma) gezogen werden können, wenn nicht der namentlich durch das stauromatische Aufstreben der Thalluslappen durchaus verschiedene Habitus der Flechte, die fast gestielten Früchte und die Kürze der Sporenschläuche geböten, in ihr eine eigene Gattung zu erkennen, für welche der Autor folgende Diagnose entwirft: **Staurolemma** Kbr. nov. gen. Apothecia scutellaria subpedicellata excipulo thallode marginata. Lamina sporigera hypothecio simplici gelatinoso enata, paraphysibus farcta, sporas subglobosas monoblastas incolaratas in ascis brevibus clavatis fovens. Thallus foliaceus gelatinosus siccus cartilagineus e lobis varie complicatis corrugatisque aut adnatis aut stauromatice adscendentibus constans, intus prorsus ad modum generis Lempholemmatis constitutus.

11. Scutula socialis Kbr. Thallus alienus. Apothecia minutissima subinnata l. sessilia aterrima opaca mox acervulatim congregata tumque marginem primitus elevatum conniventemque excludentia. Lamina nigrofusco-viridula paraphysibus subliberis hypothecio fusco imposita. Sporae in ascis cuneatis octonae subminutae ellipsoideae obsolete dyblastae diam. vix 3plo longiores hyalinae. — Hab. Parasitice vegetat in thallo Aspiciliae calcareae inprimis var. ochraceae. Legit. Clar. Dr. Weiss ad saxa calcarea prope Megline Dalmatiae — Der Autor bemerkt, dass neuerdings irgend ein Lichenologe eine Scutula Aspiciliae aufgestellt hat; sollte seine Flechte mit dieser identisch sein, so würde sein gegebener Name in Wegfall kommen.

12. Leciographa Weissii Kbr. Thallus alienus. Apothecia enata a thallo quandoque coronata aterrima opaca immarginata difformia (patellaria l. cephaloidea saepius lirellatim sulcata). Sporae in ascis cylindraceis subuniserialiter 6—8nae mediocres tandem majusculae dactyloideae tetrablastae diam. 4—6plo longiores obscure fuscae. — Hab. Lichenem in thallo sterili Pertusariae et Ochrolechiae parasitice crescentem ad quercuum cortices circa Podi prope Megline nec non circa Comolaz in valle Ombla Dalmatiae leg. Clar. Dr. Weiss. — Die Pflanze dürfte ebenso gut als Pilz gelten, dürfte aber bis zu dem Zeitpunkte, wo eine strenge Grenze zwischen Flechten und Pilzen aufgefunden sein wird, am besten als parasische Flechte zu betrachten sein.

Jur.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hedwigia

Jahr/Year: 1870

Band/Volume: 9_1870

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Lichenes novi, a Dr. Weiss in Dahmatia lecti auctore Dr. G. W. Körber. 23-27